

Algemene gegevens:

berekening betonconstructie volgens NEN 6702

gebouwtype :	woonhuis			
veiligheidsklasse:	2	$\gamma_{f,g}$	=	1.20
		$\gamma_{f,q}$	=	1.30
referentieperiode:	50 jaar			

Neerkomende belastingen:10 dak

t.g.v. e.g. dak	0,65 / cos 40 gr.	=	0.85 kN/m <sup>2</sup>
t.g.v. n.b. extreem		=	0.56 kN/m <sup>2</sup>
$\psi =$	0.0		

11 plattendak beton

t.g.v. e.g. breedplaat	d= 140mm	=	3.35 kN/m <sup>2</sup>
" afwerking	0,05*20	=	0.50
			<u>3.85 kN/m<sup>2</sup></u>
t.g.v. n.b. extreem		=	1.00 kN/m <sup>2</sup>
$\psi =$	0.0		

12 plattendak hout

t.g.v. e.g. balklaag		=	0.30 kN/m <sup>2</sup>
" afwerking		=	0.20
			<u>0.50 kN/m<sup>2</sup></u>
t.g.v. n.b. extreem		=	1.00 kN/m <sup>2</sup>
$\psi =$	0.0		

20 zolder

t.g.v. e.g. kanaalplaat	d= 260mm	=	3.75 kN/m <sup>2</sup>
" afwerking		=	1.00
" lichte scheidingswanden		=	0.50
			<u>5.25 kN/m<sup>2</sup></u>
t.g.v. n.b. extreem		=	1.75 kN/m <sup>2</sup>
$\psi =$	0.4		

30 verd.vloer

t.g.v. e.g. breedplaat	d= 220mm	=	5.30 kN/m <sup>2</sup>
" afwerking	0,05*20	=	1.00
" lichte scheidingswanden		=	0.70
			<u>7.00 kN/m<sup>2</sup></u>
t.g.v. n.b. extreem		=	1.75 kN/m <sup>2</sup>
$\psi =$	0.4		